



Istituto Professionale Statale

"Guglielmo Marconi"

Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica
Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA

Classe e sez. 1AEL a.s. 2021-2022 Prof. LEOTTA CLELIA

Titolo del modulo	Contenuti
MODULO 1: ARITMETICA	<p>-Numeri naturali: operazioni tra numeri naturali, proprietà delle potenze, calcolo del M.C.D. e m.c.m. tra numeri naturali.</p> <p>-Numeri interi: ordinamento su una retta orientata, operazioni tra numeri interi, potenze con base negativa e relative proprietà.</p> <p>-Numeri razionali: semplificazione di frazioni, operazioni tra frazioni, potenze di numeri razionali. Numeri decimali limitati, periodici semplici o misti.</p> <p>Proporzioni e percentuali.</p>
MODULO 2: STATISTICA	<p>-Introduzione alla Statistica descrittiva: definizione di unità statistica e popolazione, frequenza assoluta e relativa, media e moda.</p> <p>-Rappresentazione grafica dei dati: diagramma a barre, istogramma, diagramma cartesiano e diagramma a torta. Lettura ed analisi dei dati raccolti.</p>
MODULO 3: ALGEBRA	<p>-Monomi e polinomi: definizione, grado di un monomio e di un polinomio; espressioni contenenti operazioni tra monomi e/o polinomi.</p> <p>-Prodotti notevoli: somma per differenza, quadrato di binomio, cubo di binomio.</p> <p>-Scomposizione in fattori di un polinomio: raccoglimento totale, raccoglimento parziale, prodotti notevoli.</p>



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

☎ 0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Succursale, "Marconcino" via Galciaese, 20/f, 59100 PRATO



✉ pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978

Uff_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it

📍 Istituto Guglielmo Marconi





Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

MIUR



I.P. "Guglielmo Marconi"
di Prato
Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario



<p>MODULO 4: RELAZIONI E FUNZIONI</p>	<p>-Equazioni lineari: generalità, classificazione di una equazione lineare a seconda del numero di soluzioni.</p> <p>-Primo e secondo principio di equivalenza, regola del trasporto. Risoluzione di equazioni numeriche intere e frazionarie.</p> <p>-Problemi risolvibili attraverso le equazioni di primo grado.</p> <p>-Cenni alle disequazioni lineari; problemi di vita reale risolvibili con le disequazioni di primo grado.</p>
<p>MODULO 5: GEO- METRIA</p>	<p>-Il triangolo, il quadrato, il rettangolo e il cerchio: definizione e caratteristiche.</p> <p>-Calcolo di perimetro e area delle principali figure piane.</p>

Testo in adozione

Titolo: Colori della matematica – Edizione bianca Volume 1 + Quaderno di recupero 1 + E-book scaricabile + contenuti digitali integrativi

Autori: Sasso Leonardo, Fragni Ilaria

Editore: Petrini

Codice ISBN: 9788849421996

Prato, il 10-06-2022

Nome e cognome del docente

Celia Leotta

Celia Leotta



Istituto Professionale Statale

"Guglielmo Marconi"

Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica
Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

PROGRAMMA SVOLTO DI SCIENZE INTEGRATE

Classe e sez. 1 AEL a.s.2021/2022

Prof. COLICA GIOVANNI, CASSARA' FABIO

Titolo del modulo	Contenuti
Le caratteristiche della materia e i fenomeni termici	<ul style="list-style-type: none"> • Il volume, la massa e il peso dei corpi • La densità e il peso specifico • Gli stati di aggregazione • La temperatura e il calore • La propagazione del calore • La dilatazione termica • I passaggi di stato
I miscugli, gli atomi e le molecole	<ul style="list-style-type: none"> • I miscugli e la solubilità • Separazione dei componenti di un miscuglio • Gli elementi chimici e i composti • La struttura dell'atomo • La disposizione degli elettroni • La tavola periodica degli elementi
Le reazioni chimiche e i composti	<ul style="list-style-type: none"> • Trasformazioni fisiche e reazioni chimiche • I legami chimici • I diversi tipi di legami chimici • Le formule chimiche
La rappresentazione della Terra e la misura del tempo	<ul style="list-style-type: none"> • La terra e le coordinate geografiche • I movimenti planetari della terra
Il Sistema solare	<ul style="list-style-type: none"> • La luna e i suoi movimenti • Il sole



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Erasmus+

Succursale, "Marconcino" via Galciaese, 20/f, 59100 PRATO



pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978

Uff_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi





Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020
PER LA SCUOLA – COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV



Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario
J.P. "Guglielmo Marconi"
di Prato



	<ul style="list-style-type: none"> • I pianeti • Gli altri corpi del sistema solare
L'idrosfera	<ul style="list-style-type: none"> • Le caratteristiche dell'acqua • Le acque marine • Le acque continentali • L'azione modellatrice dell'acqua
L'atmosfera, il clima e il suolo	<ul style="list-style-type: none"> • Le caratteristiche e la composizione dell'aria • Gli strati dell'atmosfera • L'inquinamento dell'atmosfera e il riscaldamento globale
I minerali e le rocce	<ul style="list-style-type: none"> • Le caratteristiche dei minerali e le rocce • Le rocce magmatiche • Le rocce sedimentarie • Le rocce metamorfiche
Dalle cellule agli organismi	<ul style="list-style-type: none"> • Come si distinguono gli organismi viventi • Le molecole costitutive dei viventi • La cellula • La cellula procariotica/eucariotiche • La cellula vegetale/animale • Organismi unicellulari e pluricellulari
L'evoluzione e la classificazione dei viventi: i procarioti	<ul style="list-style-type: none"> • L'origine della vita e l'evoluzione • Lamarck e Darwin.
L'ambiente	<ul style="list-style-type: none"> • Cenni di ecologia • Fattori biotici e abiotici • Catene e reti alimentari • Flussi di energia e cicli della materia • Popolazione umana ed ecosistema globale
• <u>LABORATORIO:</u>	
Norme generali di comportamento in Laboratorio	<ul style="list-style-type: none"> • Norme per l'uso di apparecchiature di lavoro • Uso corretto di DPI • Vetreria e suo utilizzo • Normativa sulla sicurezza D.Lgs 81/08 • Programmazione delle esercitazioni • Come realizzare una Relazione di Laboratorio





Calcolo del VOLUME e della DENSITA' di un materiale	<ul style="list-style-type: none"> • rilevazione della massa di un corpo attraverso bilancia di precisione • misurazione del volume attraverso l'immersione di un corpo in acqua • calcolo della sua densità (m/v) • riconoscere il materiale assegnato all'alunno attraverso il risultato della densità ottenuto in precedenza
I miscugli	<ul style="list-style-type: none"> • Preparazione di miscugli con caratteristiche predefinite • Come riconoscere i miscugli omogenei ed eterogenei • Tecniche di separazione dei miscugli: la filtrazione
Leggi ponderali	<ul style="list-style-type: none"> • Dimostrazione pratica della Legge di Lavoisier (conservazione della massa)
Modulo UDA: Lavorare in Sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> • concetto di sicurezza, rischio, pericolo, danno, infortunio, malattia professionale, prevenzione, protezione, elementi rilevanti del D.Lgs 81/08 • Rischio elettrico • Rischio chimico • Rischio biologico

Testo in adozione

SCIENZE INTEGRATE - CHIMICA - SCIENZE DELLA TERRA - BIOLOGIA (LDM) PER ISTITUTI PROFESSIONALI,

LETIZIA ANTONINO,

ZANICHELLI EDITORE,

ISBN: 9788808930132

Prato, il 09/06/2022

Nome e cognome del docente

GIOVANNI COLICA

FABIO CASSARA'

(Inviare a mezzo posta elettronica al coordinatore di classe entro il 15/06/2021)



Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV



Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario
I.I.T. "Guglielmo Marconi"
di Prato



PROGRAMMA DI SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

Classe e sez. 1Ael a.s.2021/2022 Prof. PUGGELLI ANDREA

Titolo del modulo	Contenuti
Rafforzamento della potenza muscolare, forza muscolare	<ul style="list-style-type: none"> • Esercizi a carico naturale, giochi di forza: salti, balzi, esercizi di tenuta
Mobilità articolare, coordinamento generale	<ul style="list-style-type: none"> • Esercizi a corpo libero. Percorsi di agilità e destrezza, giochi di mobilità, giochi di equilibrio statico e dinamico. Esercizi di stretching
Giochi sportivi	<ul style="list-style-type: none"> • Calcio a 5 • Giochi di ruolo • Giochi di mimica • Pallavolo • Pallamano • Dodgeball • Pallacanestro • Rugby • Tennis • Tennistavolo • HitBall • Staffette di corsa • Lancio de Vortex





Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV



"Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario"
I.I.T. "Guglielmo Marconi"
di Prato



<p>Conoscere se stessi e il proprio corpo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Nozioni di anatomia e fisiologia del corpo umano. • Corretta alimentazione dello sportivo pre e post gara. • Calcolo Indice di massa corporeo
<p>Educare alla cittadinanza, autocontrollo, lealtà, rispetto delle regole</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Regolamento dei giochi di squadra: Calcio, Pallacanestro, Pallavolo, Pallamano. • Nozioni disciplinari nelle varie discipline dell' Atletica Leggera.

Prato, 13/06/2021

Nome e cognome del docente

PUGGELLI ANDREA



Via Galcianese, 20 - 59100 Prato (PO) - Tel. 0574 27695 - Fax 0574 27032
website: www.marconiprato.edu.it - e-mail: pori010006@istruzione.it - P.E.C.: pori010006@pec.istruzione.it
C.F.: 84034030480 - Part. I.V.A.: 02308030978 - Uff_eFatturaPA: UF8R0U - IBAN: IT 02 S 03069 21522 100000046001





Istituto Professionale Statale

"Guglielmo Marconi"

Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica
Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

PROGRAMMA SVOLTO DI LINGUA INGLESE

Classe e sez. 1 Ael a.s. 2021/2022 Prof. Francesca Ragozzino

Titolo del modulo	Contenuti
STARTER	<p>VOCABULARY:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nationalities; • Family; • School subjects; • Days, months, the time; • Food and drink; • Numbers and dates; • Free-time activities. <p>GRAMMAR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Be (all forms); • Pronouns and adjectives, possessives; • Have got; • A / an; • Plural nouns; • This / that / these / those; • Question words; • Prepositions of time; • There is / there are; • A / some / any; • Countable and uncountable nouns; • Much / many / lots of / a lot of; • Can;
BEHAVIOUR	<p>VOCABULARY:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Daily routines; • Verb collocations: have and get.



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Erasmus+

Succursale, "Marconcino" via Galciaese, 20/f, 59100 PRATO



pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978

Uff_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi





Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020
PER LA SCUOLA – COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV



Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario
I.I.T. "Guglielmo Marconi"
di Prato



	<p>GRAMMAR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Present simple; • Adverbs of frequency; <p>Verbs of preference + <i>-ing</i>.</p>
WAYS OF LEARNING	<p>VOCABULARY:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adverbs of manner; • Intensifiers. <p>GRAMMAR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Present continuous; • Adverbs of manner; • Present simple vs present continuous.
TECHNOLOGY	<p>VOCABULARY:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Multimedia; • Compound nouns. <p>GRAMMAR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Past simple: <i>be</i>; • Past simple affirmative: regular and irregular verbs.
APPEARANCE	<p>VOCABULARY:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clothes; • Clothes verb; <p>GRAMMAR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Past simple negative and questions <i>Why ...? / Because ...</i>; • Expression of past time
WORK	<p>VOCABULARY:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jobs and work; • <i>-ed / -ing</i> adjectives. <p>GRAMMAR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Be going to; • Expression of future time; • Present tenses for the future.
UDA	Lavorare in sicurezza
Educazione civica	Il linguaggio del web





Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Talent Concise , CUP, **Clare Kennedy, Audrey Cowan, Weronika Salandyk, Alun Phillips, Thomasin Brelstaff**

Press ISBN 978-8858336305

Prato, il 8 giugno 2022

Francesca Ragozzino

(Inviare a mezzo posta elettronica al coordinatore di classe entro il 15/06/2022)



Istituto Professionale Statale

"Guglielmo Marconi"

Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica
Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

PROGRAMMA SVOLTO DI: Geografia generale ed economica

Classe e sez.1 AEL a.s.2021-22 Prof.ssa DE LORENZO FILOMENA

Titolo del modulo	Contenuti
GLI STRUMENTI DELLA GEOGRAFIA	<ul style="list-style-type: none"> • Che cos'è la geografia e in quante parti si divide: la geografia fisica ed umana. • L'orientamento • I punti cardinali • Le coordinate geografiche e reticolato geografico • I fusi orari • Le carte geografiche • Dalla fotografia al telerilevamento (i nuovi strumenti della geografia: i droni, google maps, google earth, google street view.) • Dati , tabelle e grafici: gli indicatori demografici, di ricchezza, sociali e ambientali.
I CLIMI E GLI AMBIENTI NATURALI	<ul style="list-style-type: none"> • Le fasce climatiche della Terra • Differenza fra clima e tempo atmosferico • I biomi della Terra • Concetto di biodiversità • I climi dell'Italia • Montagne, pianure, colline, altopiani e bassopiani della Terra



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Succursale, "Marconcino" via Galciaese, 20/f, 59100 PRATO



pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978

Uff_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi



	<ul style="list-style-type: none"> • Le acque dolci e l'acqua come risorsa in pericolo • La teoria della deriva dei continenti • La formazione dei laghi glaciali, vulcanici e tettonici.
L' ENERGIA	<ul style="list-style-type: none"> • I combustibili fossili: carbone, petrolio, gas naturale • I Paesi con i giacimenti più vasti della Terra • L' energia in Europa • Il nucleare • Il nucleare in Europa e la posizione dell'Italia • Le armi nucleari e il Trattato di non proliferazione nucleare • La Transizione energetica: le fonti di energia rinnovabili; il fotovoltaico, l'eolico, l'idroelettrico, la geotermica, le biomasse. • Le energie rinnovabili nell'Unione Europea: il Pacchetto per il clima e l'energia 2020. • Le principali Conferenze sul clima: dal Protocollo di Kyoto ad oggi.
GEOGRAFIA POLITICA DEL MONDO ATTUALE	<ul style="list-style-type: none"> • I diritti umani: i tribunali internazionali contro i crimini di guerra • L'ONU: le istituzioni dell'ONU • Le Agenzie dell'ONU: FAO, UNICEF, UNESCO, UNHCR, OMS • Le Organizzazioni di carattere militare: la Nato, il Patto di Varsavia, la Comunità degli Stati indipendenti .

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

LA GEOGRAFIA IN 30 LEZIONI PLUS- FRANCESCA CARPANELLI-9788808402035

Prato, il 06.06.2022

Nome e cognome del docente

DE LORENZO FILOMENA

(Inviare a mezzo posta elettronica al coordinatore di classe entro il 15/06/2021)



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA – COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV



Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario

J.P. "Guglielmo Marconi"
di Prato



Via Galcianese, 20 - 59100 Prato (PO) - Tel. 0574 27695 - Fax 0574 27032
website: www.marconiprato.edu.it - e-mail: pori010006@istruzione.it - P.E.C.: pori010006@pec.istruzione.it
C.F.: 84034030480 - Part. I.V.A.: 02308030978 - Uff_eFatturaPA: UF8R0U - IBAN: IT 02 S 03069 21522 100000046001





Istituto Professionale Statale

"Guglielmo Marconi"

Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica
Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

PROGRAMMA SVOLTO DI TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE

Classe e sez. 1AEL a.s. 2021/2022 Prof. Matera F., Figura G.

Titolo del modulo	Contenuti
MODULO 1: Il sistema binario: i dati in due soli simboli	<ul style="list-style-type: none"> • Il sistema di numerazione binario. • La conversione tra le basi posizionali. • Il byte ed i suoi multipli. • Il codice ASCII.
MODULO 2: La multimedialità in binario	<ul style="list-style-type: none"> • Immagini digitali (bitmap, bianco e nero, scala di grigio, a colori, GIF). • DPI e la risoluzione di stampa. • Filmati digitali. • VLC. • Formati video (AVI, MPEG, MOV) • Calcolo della occupazione di memoria (audio e video).
MODULO 3: Elementi di Hardware	<ul style="list-style-type: none"> • Il computer come elaboratore dei dati • Il computer come strumento aggiornabile (RAM, CPU, Motherboard, VGA, HDD, SSD) • Upgrade • IoT (Internet of things) • Mock up e Fab lab



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Erasmus+

Succursale, "Marconcino" via Galciaese, 20/f, 59100 PRATO



pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978

Uff_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi





Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scuolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV



Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario
I.I.T. "Guglielmo Marconi"
di Prato



	<ul style="list-style-type: none"> ● Affaticamento digitale ● Realtà virtuale e realtà aumentata ● I tipi di computer ● Unità di I/O; BUS; Unità centrale. ● L'avvio del computer (POST, BootStrap) ● La robotica ● Mobile computing
MODULO 4: Il sistema operativo	<ul style="list-style-type: none"> ● Funzionamento di base del SO ● Struttura di SO (nucleo, gestore della memoria centrale, gestore delle periferiche, file system, interfaccia con l'utente, programmi applicativi) ● Windows, Linux, Ubuntu, Mac OS, Finder ● Android, iOS di Apple ● La rappresentazione dei file ● La gestione delle cartelle e dei file ● Caratteristiche generali del computer ● Verifica dello spazio libero su disco fisso ● Verifica della scheda grafica installata ● Verifica del software installato
LABORATORIO	
MODULO 5: I software di produttività elaborazione testi	<ul style="list-style-type: none"> ● Interfaccia grafica di Word ● La formattazione del testo ● Intestazione e piè di pagina ● Lo sfondo pagina in filigrana ● L'oggetto WordArt ● Le caselle di testo ● Inseriamo immagini ● La stesura della relazione (il frontespizio, il nome ed il logo, l'intestazione, l'oggetto, il sommario)
MODULO 6: I software di produttività: foglio	<ul style="list-style-type: none"> ● Cenni sui fogli elettronici ● Formattiamo il foglio ed inseriamo le formule ● Modifichiamo la formattazione delle celle





Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV



Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario
"Guglielmo Marconi"
di Prato

di calcolo	<ul style="list-style-type: none"> • Formati automatici • Inseriamo formule per calcoli percentuali • Calcoliamo le spese condominiali • Autocomposizione di una funzione matematica • La formattazione condizionale • La funzione = conta.se() • La funzione = somma.se() • Le tipologie di grafici a disposizione • creiamo un istogramma • modifichiamo le impostazioni di un grafico
MODULO 7: I software di produttività: presentazioni multimediali	<ul style="list-style-type: none"> • Le presentazioni multimediali • La videata di PowerPoint • Le note • Le diapositive • Creiamo uno schema di presentazione • Inseriamo uno sfondo • Inseriamo le immagini • Inseriamo il tema e cloniamo Le diapositive • Le animazioni e le transizioni • Le presentazioni ipertestuali torna arredo
LABORATORIO TIC	<p>L'utilizzo di Windows 10:</p> <ul style="list-style-type: none"> - I file e le cartelle - Muoversi tra le cartelle - Selezionare i file - Spostare, cancellare e copiare <p>L'applicazione Word:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pagine, bordi, margini e rientri - Caratteristiche di carattere, di pagina e di paragrafo. - Caratteristiche e posizionamento di immagini e tabelle. - Realizzazione di testi e ipertesti. <p>L'applicazione Excel:</p>





Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario

I.P. "Guglielmo Marconi"

di Prato

- Introduzione ai primi fogli di calcolo
 - Funzioni di calcolo semplice
- L'applicazione Power Point:**
- Introduzione alle funzioni base di presentazione digitale
 - Le diapositive (le caselle di testo, inserimento di un testo)
 - Inserimento di file multimediali

Testo in adozione

DataG@Me - Tecnologie dell'informazione e della comunicazione - Hoepli – Camagni, Nikolassy

Prato, 14/06/2022

Docenti

Matera Felice

Figura Giovanni



C.I.P.A.T.



Istituto Professionale Statale

*"Guglielmo Marconi"*Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica
Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa**PROGRAMMA SVOLTO DI LABORATORI TECNOLOGICI ED
ESERCITAZIONI**Classe e sez. 1AEL a.s. 2021/2022 Prof. Figura Giovanni

Titolo del modulo	Contenuti
MODULO 1: Legisla- zione antinfortunistica	<ul style="list-style-type: none"> • Sicurezza sul lavoro; • Primo e pronto soccorso; • Legislazione sulla sicurezza; • Decreto legislativo 81/2008;
MODULO 2: Misurazio- ne e controllo	<ul style="list-style-type: none"> • Misurazioni caratteristiche del settore elettrotecnico – elettronico
MODULO 3: Materiali di interesse industriale	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteristiche dei materiali; • Materiali speciali e il loro utilizzo;
MODULO 4: Dispositivi di protezio- ne elettrica	<ul style="list-style-type: none"> • Componenti elettrici di protezione; • Interruttore magnetotermico; • Interruttore differenziale; • Impianto di terra
MODULO 5: Tipologie di schemi elettrici e simboli	<ul style="list-style-type: none"> • Schema di funzione • Schema topografico • Dispositivi elettrici e simbologia;



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

☎ 0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Erasmus+

Succursale, "Marconcino" via Galciaese, 20/f, 59100 PRATO



✉ pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978

Uff_eFatturaPa: UF8ROU

www.marconiprato.edu.it

📍 Istituto Guglielmo Marconi





Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2014-2020

PER LA SCUOLA – COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

MIUR



MARCONI
I.I.T.
PRATO
PROFESSORALE

Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario

J.P. "Guglielmo Marconi" di Prato



	<ul style="list-style-type: none"> • Interruttore unipolare/bipolare • Deviatore; • Pulsante; • Invertitore • Presa di corrente;
PROVE PRATICHE	<ul style="list-style-type: none"> • Accensione di un punto luce da un punto di comando • Accensione di un punto luce da due punti di comando • Accensione di un punto luce da due punti di comando con collegamento di una presa elettrica diretta • Presa comandata • Accensione di due punti luce da quattro punti di comando

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Laboratori tecnologici ed esercitazioni; San Marco; Ferrari Carlo – ISBN 9788884883

Prato, il 7 – Giugno - 2022

Nome e cognome del docente

Figura Giovanni

(Inviare a mezzo posta elettronica al coordinatore di classe entro il 15/06/2021)



Istituto Professionale Statale

"Guglielmo Marconi"

Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica
Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

PROGRAMMA SVOLTO DI:

DIRITTO ED ECONOMIA

Classe e sez. 1AEL a.s. 2021/2022 Prof. Maria Teresa Manganiello

Titolo del modulo	Contenuti
<p>IL DIRITTO E LE NORME GIURIDICHE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • L'individuo, la società, le regole • Caratteristiche della norma giuridica: <ol style="list-style-type: none"> 1. OBBLIGATORIETA' Distinzione norme sociali e norme giuridiche Norme sociali: NETIQUETTE Le funzioni delle sanzioni Diversi tipi di sanzioni Art. 27 Cost. La funzione rieducativa della pena 2. BILATERALITA' Il rapporto giuridico Distinzione tra diritto soggettivo e diritto oggettivo L'ordinamento giuridico Diritto pubblico e diritto privato e loro rami 3. GENERALITA' Contenuto della norma 4. ASTRATTEZZA L'interpretazione della norma Interpretazione autentica, dottrinale e giudiziale Interpretazione letterale e logica Interpretazione analogica: analogia legis e analogia iuris



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Succursale, "Marconcino" via Galciaese, 20/f, 59100 PRATO

pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978



Uff_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi





Unione Europea



Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario
J.P. "Guglielmo Marconi"
di Prato



	<p>5. RELATIVITA' Efficacia della norma nel tempo Vacatio legis Principio della irretroattività della norma e sue eccezioni Abrogazione espressa e tacita Referendum abrogativo Efficacia della norma nello spazio Principio di territorialità</p>
<p>LE FONTI DEL DIRITTO</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Nozione di fonte <ol style="list-style-type: none"> 1. Fonti di produzione e fonte di cognizione 2. Fonti di produzione esterna: Fonti europee: trattati, regolamenti comunitari, direttive e decisioni Differenza tra trattati comunitari e direttive 3. Fonti di produzione interna: • La Costituzione: Nozioni storiche e giuridiche della Costituzione La struttura della Costituzione • Le fonti costituzionali: Art.138 Cost. PROCEDURA AGGRAVATA • Le fonti primarie nazionali: Le leggi ordinarie La legislazione sostanziale: decreti legge e decreti legislativi Le Fonti primarie regionali Le fonti secondarie nazionali I regolamenti Le fonti non scritte: la consuetudine, elemento oggettivo e soggettivo • Sistema di coordinamento delle fonti • Criterio gerarchico e la gerarchia delle fonti • Criterio cronologico • Criterio di competenza
<p>LA LIBERTÀ PERSONALE: ART. 13 COST.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La libertà personale: diritto inviolabile • Ispezione e perquisizione: riserva di legge e riserva di giurisdizione • Eccezioni Provvedimenti provvisori d'urgenza dell'autorità di pubblica sicurezza • Carcerazione: sentenza definitiva





Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV



J.P. "Guglielmo Marconi" di Prato
Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario



	<ul style="list-style-type: none"> • Eccezioni Carcerazione preventiva o custodia cautelare: <ul style="list-style-type: none"> ▪ pericolo di fuga ▪ pericolo di inquinamento di prove ▪ pericolo di ripetizione di reato ▪ flagranza di reato • Termini massimi della custodia cautelare • Altre misure limitative della libertà personale: divieto di espatrio, obbligo di presentarsi in un determinato ufficio di polizia giudiziaria, obbligo di dimora, arresto domiciliare. • Ricorso al tribunale del riesame
<p>L'ORGANIZZAZIONE DELLA GIUSTIZIA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La funzione giudiziaria • I tre gradi del giudizio La corte di Cassazione: il giudizio di legittimità • I tre tipi di processo Il processo civile: l'atto di citazione Il processo penale: l'azione penale obbligatoria e la difesa penale obbligatoria Il processo amministrativo e la via dell'autotutela
<p>UDA – LAVORARE IN SICUREZZA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Il fenomeno degli infortuni sul lavoro • Le leggi sulla sicurezza • La Costituzione: art. 32, art.41 • Art. 2087 c.c. • Decreto legislativo 81/2008 Testo Unico sulla Sicurezza sul Lavoro (TUSL) • La struttura del TUSL • Ambito applicativo oggettivo del TUSL • Ambito applicativo soggettivo del TUSL

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

101 lezioni di Diritto ed Economia, Vol. Unico, Casa editrice Tramontana, Autori Carlo Aime, Maria Grazia Pastorino., ISBN 978-88-233-6383-0



Via Galcianese, 20 - 59100 Prato (PO) - Tel. 0574 27695 - Fax 0574 27032
website: www.marconiprato.edu.it - e-mail: pori010006@istruzione.it - P.E.C.: pori010006@pec.istruzione.it
C.F.: 84034030480 - Part. I.V.A.: 02308030978 - Uff_eFatturaPA: UF8R0U - IBAN: IT 02 S 03069 21522 100000046001





Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV



J.P. "Guglielmo Marconi"
di Prato
Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario



Prato, il

15/06/2022

Nome e cognome del docente

Maria Teresa Manganiello



Via Galcianese, 20 - 59100 Prato (PO) - Tel. 0574 27695 - Fax 0574 27032
website: www.marconiprato.edu.it - e-mail: pori010006@istruzione.it - P.E.C.: pori010006@pec.istruzione.it
C.F.: 84034030480 - Part. I.V.A.: 02308030978 - Uff_eFatturaPA: UF8R0U - IBAN: IT 02 S 03069 21522 100000046001





Istituto Professionale Statale

"Guglielmo Marconi"

Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica
Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

PROGRAMMA SVOLTO DI ITALIANO

Classe e sez. 1 AEL a.s.2021/2022 Prof. ssa Giovanna Damino

Titolo del modulo	Contenuti
<p><u>MODULO 1:</u></p> <p>Il sistema e le strutture fondamentali della lingua italiana ai diversi livelli: fonologia, ortografia, morfologia, sintassi del verbo, della frase semplice e lessico</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscere l'uso di nomi, verbi, pronomi, connettivi; • Applicare le conoscenze testuali, morfosintattiche e ortografiche all'espressione orale e scritta. • Il nome, il pronome, il verbo, la struttura della frase semplice e l'analisi logica (soggetto, predicato e complementi).
<p><u>MODULO 2:</u></p> <p>Gli elementi costitutivi del testo scritto;</p> <p>La struttura e generi del testo narrativo artistico-letterario e d'uso;</p> <p>Le tipologie testuali: testo narrativo (mito, fiaba, favola, novella, romanzo); testo espositivo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Scrivere correttamente e in modo coeso testi di tipo diverso anche in formato digitale. • Realizzare forme diverse di riscrittura intertestuale: sintesi, parafrasi esplicativa e interpretativa dei testi letti. • Riconoscere gli elementi specifici delle tipologie testuali. • Riconoscere, classificare e analizzare vari testi d'uso e letterari. • Produrre testi espositivi, narrativi e riassunti logicamente coerenti e sintatticamente coesi. • Prendere appunti, costruire schemi e mappe concettuali. • Scrivere testi di forma diversa.



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Succursale, "Marconcino" via Galciaese, 20/f, 59100 PRATO



pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978

Uff_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi





FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020
 PER LA SCUOLA – COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
 Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale.
 Ufficio IV

MIUR

Manutenzione e Assistenza Tecnica - Grafico Pubblicitario

J.P. "Guglielmo Marconi" di Prato

<p>testo descrittivo.</p> <p>Modalità e tecniche di analisi, produzione e riscrittura del testo.</p> <p>Strumenti per l'analisi e l'interpretazione dei testi letterari</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ideare e realizzare semplici testi multimediali su tematiche culturali, di studio e professionali. • Il testo narrativo: il tempo, lo spazio, i personaggi, narratore e punto di vista. • Il mito: Esiodo, Il vaso di Pandora; Omero, Iliade, il proemio e il duello fra Ettore e Achille; Omero, Odissea, Odisseo e Polifemo; Virgilio, Eneide il proemio. • La favola e la fiaba: Fedro, Il lupo e il cane; Giovanni Boccaccio, Chichibio e la gru, Calandrino e l'elitropia; Saki, la porta spalancata; Francesco Piccolo, la ricarica del 37%; Olga Tokarczuk, L'uomo che non amava il proprio lavoro; Michela Murgia L'eredità.
<p><u>MODULO 3:</u></p> <p>Il racconto e i suoi generi</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Horror: Dino Buzzati, Una goccia; Stephen King, Fammi entrare! • Giallo: Agatha Christie, Miss Marple racconta una storia; • La fantascienza e il fantasy: George Wells, Sono arrivati i marziani! • Romanzo di formazione: Irene Nemirovsky, come una valigia dimenticata; Jerome Salinger, la mia vecchia ragazza; Niccolò Ammaniti, come sopravvivere a scuola • Romanzo storico: Isabel Allende, Cuzco una bellezza mozzafiato

Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

Belli da leggere - *Antologia italiana per il primo biennio*, Simona Brenna - Marilena Caimi - Paolo Senna - Pierluisa Seregni, ed. Bruno Mondadori.

Belli da leggere - *Competenze per la scuola e la cittadinanza (utilizzato per il laboratorio di scrittura)* Simona Brenna - Marilena Caimi - Paolo Senna - Pierluisa Seregni, ed. Bruno Mondadori.

A tutto Campo - Strumenti per conoscere e usare l'italiano, Marcello Sensini, Mondadori education.

Prato, il _____

Nome e cognome del docente
Prof.ssa Giovanna Damino



Istituto Professionale Statale

"Guglielmo Marconi"

Industria e Artigianato per il made in Italy - Manutenzione e Assistenza Tecnica
Design della Comunicazione Visiva e Pubblicitaria - Agenzia Formativa

PROGRAMMA SVOLTO DI:

TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (TTRG)

Classe e sez. 1AEL a.s. 2021/2022 Prof.ri: Elena Di Maggio, Giovanni Figura

Titolo del modulo	Contenuti
Disegno geometrico	<ul style="list-style-type: none"> • Gli strumenti da disegno • Fogli in formato unificato • Unità di misura e scale di rappresentazione • Tipi di linee • Squadratura del foglio • Elementi geometrici: punto, segmento, retta, semiretta, piano, angolo • Problemi geometrici elementari: punto medio, tangenti e raccordi • Costruzione di figure piane e poligoni regolari
Proiezioni ortogonali	<ul style="list-style-type: none"> • Foglio e cartiglio • Proiezioni di punti e segmenti • Proiezione ortogonali di figure piane • Proiezione ortogonali di solidi elementari
LABORATORIO: Le tavole da disegno	<ul style="list-style-type: none"> • Svolgimento di tavole da disegno



Sede centrale, via Galcianese, 20, 59100 PRATO

0574 27695

Codice meccanografico: PORI010006



Succursale, "Marconcino" via Galciaese, 20/f, 59100 PRATO



pori010006@istruzione.it

PEC: pori010006@pec.istruzione.it

codice fiscale: 84034030480 partita IVA: 02308030978

Uff_eFatturaPa: UF8R0U

www.marconiprato.edu.it

Istituto Guglielmo Marconi





Testo in adozione

Titolo, Editore, Autori, codice ISBN

LEZIONI DI TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA PER GLI ISTITUTI PROFESSIONALI SETTORE INDUSTRIA E ARTIGIANATO, HOEPLI, INFUSSI ANGELO, CHINI ANDREA, CAMMARATA CARMELO, ISBN 978-88-360-0380-8

Prato, il
28/05/2022

Nome e cognome del docente
Elena Di Maggio
Giovanni Figura

